



ФГБОУ ВО
«ВОРОНЕЖСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»



НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«РЕЛЯЦИОННЫЕ
ЭКСПЕРТНЫЕ
СИСТЕМЫ»



SOLUTIONS
AND SERVICES



DataArt –
ВОРОНЕЖ



ИНФОРМАЦИОНН/
КОМПАНИЯ
"ИНФОРМСВЯЗЬ ·
ЧЕРНОЗЕМЬЕ"

XXII Международная конференция «Информатика: проблемы, методы, технологии» (IPMT-2022) и XIII школа-конференция «Информатика в образовании» (INED-2022)

Модель подбора состава экспертной комиссии для аудита информационной безопасности объектов критической информационной инфраструктуры

Авторы:

Платов Николай Евгеньевич



Подготовительный этап аудита ИБ. Первая стадия подбора экспертов (членов комиссии). Определение интегрального показателя качеств личности.

Ψ_{II} – интегральный показатель качеств личности (ГОСТ 19011-2021, РПР-2006 ВС РФ) (стены; $min=1$, $max=10$; 1-3 – низкий уровень, 4-5 – удовлетворительный, 6-8 – средний, 9-10 – высокий)

КОС - психологический тест «Коммуникативных и организаторских склонностей»

ФЛО - психологический тест «16-ти факторный личностный опросник»

ВСК - психологический тест «Волевой самоконтроль»

$$\Psi_{II} = \frac{ВСК + КОС + ФЛО(N) + ФЛО(C) + ФЛО(E) + ФЛО(B) + ФЛО(Q_2) + ФЛО(Q_3) + ФЛО(G)}{9}$$

ВСК – индексы волевой саморегуляции, настойчивости, самообладания

$$\Psi_{II} \in \{1; 10\} \quad \Psi_{II} \geq 6$$

КОС – индекс коммуникативных и организаторских склонностей

$$\Psi_{II} \rightarrow 10$$

ФЛО(Q2) – самостоятельность / внушаемость

ФЛО(E) – независимость / подчиненность

ФЛО(C) – эмоциональная устойчивость

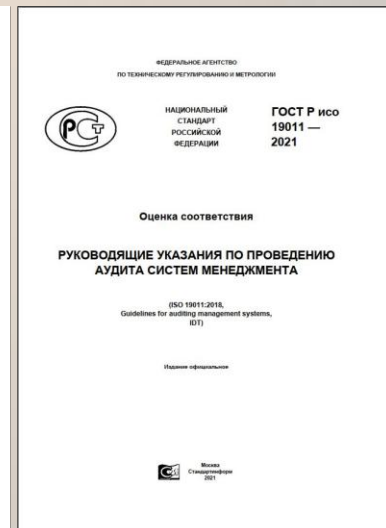
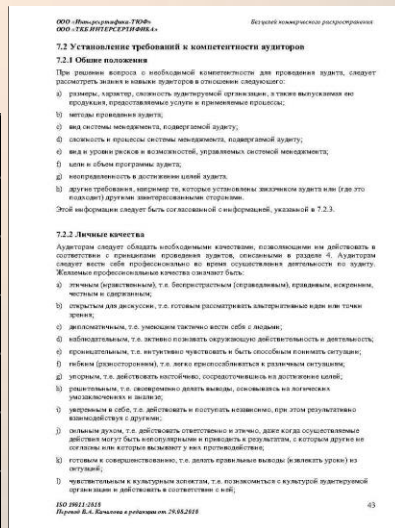
ФЛО(N) – гибкость / прямолинейность

ФЛО(B) – ограниченное мышление / сообразительность

ФЛО(Q3) – высокий самоконтроль / низкий самоконтроль

ФЛО(G) – выраженная сила «Я» / беспринципность

	Ψ_{II}
Эксп3	9
Эксп2	8
Эксп10	8
Эксп7	7
Эксп15	6
Эксп6	6





Определение весового коэффициента эксперта.

Фактор	Вес фактора					
	менее 4 лет	от 4 до 7	от 8 до 11	от 12 до 15	от 16 до 19	20 и более
S ₁	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1
	нет	от 1 до 19	от 20 до 39	от 40 до 59	от 60 до 79	80 и более
S ₂	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1
	нет	к.н.	к.н., доц.	д.н.	д.н., доц.	д.н., проф.
S ₃	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1
	Нет сертификата			Есть сертификат		
S ₄	0,5			1		
	нет	1	2	3 и больше		
S ₅	0,1	0,3	0,5	1-1/N		
	от 0,05 до 1	от 1 до 2	от 3 до 4	от 5 до 6	от 7 до 8	от 9 до 10
S ₆	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1
	от 0 до 10	от 11 до 28	от 29 до 46	от 47 до 64	от 65 до 82	от 83 до 100
S ₇	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1

S₁ – трудовая деятельность на должностях подразделений обеспечения безопасности информации и режима секретности (в годах);

S₂ – практика в контрольно-надзорной деятельности (количество проведённых аудитов ИБ);

S₃ – наличие ученой степени / звания;

S₄ – наличие сертификата эксперта как аудитора (да / нет);

S₅ – наличие дипломов / сертификатов / удостоверений о прохождении дополнительного профессионального образования (количество);

S₆ – коэффициент анонимной взаимооценки профессионально-деловых качеств (в баллах);

S₇ – коэффициент компетентности: тестирование независимой специализированной организацией (процент правильно выполненных задач).

Эксперты, i	Факторы							V _{эксп} , п/о	R _{эксп1}	V _{эксп} , Σ	R _{эксп2}
	S ₁	S ₂	S ₃	S ₄	S ₅	S ₆	S ₇				
Эксп3	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,8	1,0	5	1,90	5
Эксп2	0,8	0,8	0,2	0,1	0,3	0,2	0,6	1,1	4	3,00	3
Эксп10	0,6	0,4	0,4	1	0,5	0,1	0,6	1,2	3	3,60	2
Эксп7	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,4	0,8	1,3	2	2,30	4
Эксп15	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,8	1,0	5	1,60	6
Эксп6	0,6	0,6	0,1	1	0,7	0,1	0,6	1,4	1	3,67	1
	в предметной области										



Спасибо за внимание!